

## 探究科学 I

## 自らの興味・関心を知る

研究を行うに当たって、まず壁にあたるのがテーマ設定です。そもそも「何を研究していいかわからない」という生徒も多いでしょう、研究してもテーマ設定・問いの立案がうまくいかないと、もう一般的に結論の出ているただの確認実験に終わってしまったりしてしまいます。

以下の点を参考に設定していきましょう。

## 「問い」をみつけるための方法

## ① 自分の興味・関心を知る

自分が何に興味があるのか、どんな分野が好きなのか、例えば「iPS細胞」や「再生医療」に興味があれば、生物分野、「生分解性プラスチック」や「内分泌かく乱物質」に興味があれば、化学分野、「波」や「原子力エネルギー」に興味があれば物理分野、「星」や「宇宙」に興味があれば、天文学分野というように自分の興味関心を明らかにし、テーマにつなげていくことができます。

## ② 社会的・学術的な背景を知る

現在社会問題になっていることや地域の問題になっていることの解決につながる実験や学術的にわかっていないこと、未解決の事象について調べ、テーマにつなげることができます。

## ③ 過去の研究を参考にする

過去の先輩方や大学研究機関の過去の研究を調べ、未解決の部分をテーマとしてつなげることができます。

\*研究の動機が大切です。

## 本日の取り組み

●目標 「自分の興味・関心を知る」

●内容 ブレインストーミング・MINDMAP

●結果

① ( ) 分野 内容 ( )

② ( ) 分野 内容 ( )

③ ( ) 分野 内容 ( )

マインドマップ

